

## AVISO DE CONVOCATORIA

### LA DIRECCION CORPORATIVA DE TRANSMILENIO S.A.

En uso de sus facultades legales y, en especial, de las que le confiere los artículos 11 y 12 de la Ley 80 de 1993, el artículo 21 de la Ley 1150 de 2007 y la Resolución 374 de 2018, por medio del presente documento Convoca a los interesados a participar en el

### PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 13 DE 2018

**OBJETO:** Prestar el servicio de implementación, operación y puesta en marcha de un piloto de prueba del sistema automático de apertura de puertas para las estaciones del sistema TransMilenio, utilizando tecnología de identificación de radio frecuencia (RFID).

#### ALCANCE DEL OBJETO:

El alcance del objeto es la contratación de mínimo tres (3) proveedores que suministren servicios con tecnología de identificación de radio frecuencia RFID, donde se incorpore esta tecnología en el montaje del piloto de prueba del sistema automático de apertura y cierre de puertas, para las estaciones del sistema TransMilenio, donde se abarcan las siguientes actividades:

- Diseñar un plan de pruebas, que corresponde a la estrategia y descripción detallada de los casos de prueba que permitirán la validación y verificación de los modelos del sistema de apertura y cierre de puertas para las estaciones del sistema TransMilenio.
- Suministrar los equipos requeridos para la ejecución de la prueba piloto.
- Instalar los equipos requeridos para la ejecución de la prueba piloto en la estación del sistema TransMilenio asignada al proveedor.
- Ejecutar las pruebas de campo en la estación del sistema TransMilenio asignada al proveedor. La implementación de estas pruebas debe estar soportada por un registro fotográfico y de video.
- Analizar y documentar los resultados obtenidos a través de las pruebas piloto implementadas y de acuerdo con el anexo técnico.
- Definir y documentar las recomendaciones, sugerencias y ajustes a los modelos del sistema de apertura y cierre de puertas para las estaciones del sistema TransMilenio.
- Realizar la presentación de resultados y la transferencia del conocimiento generado a través de la implementación del piloto.

Como parte de la implementación, cada contratista deberá entregar y transferir a nombre de TRANSMILENIO S.A. los equipos usados para el desarrollo de las pruebas piloto objeto del contrato.

Los anteriores resultados servirán de base para que TRANSMILENIO S.A. elabore un diseño técnico, necesarios para el mejoramiento del anterior sistema automático de apertura y cierre de puertas para las estaciones del sistema.

De acuerdo con la necesidad de la Entidad, requiere contratar mínimo tres (3) proveedores para las pruebas piloto en donde a cada proveedor se le asignara una estación para que realice la adecuación y el montaje de sus equipos. Así mismo se pretende garantizar la independencia de las tecnologías hacia un proveedor único mediante la utilización de protocolos abiertos.

Los tres grupos de la presente contratación serán:

- Grupo 1:

Estación	Carrera 53
Vagón	Vagón No.1 en sus dos (2) costados
Número de puertas	11 puertas (7 puertas en un costado y 4 en el otro costado)
Equipos prueba piloto	Marca de equipos instalados, de acuerdo a los ofrecidos por el proveedor
Buses prueba piloto	Tres (3) buses asignados para la prueba: articulado, biarticulado y dual

- Grupo 2

Estación	Carrera 68
Vagón	Vagón No.1 en sus dos (2) costados
Número de puertas	11 puertas (7 puertas en un costado y 4 en el otro costado)
Equipos prueba piloto	Marca de equipos instalados, de acuerdo a los ofrecidos por el proveedor
Buses prueba piloto	Tres (3) buses asignados para la prueba: articulado, biarticulado y dual

- Grupo 3

Estación	Ferias
Vagón	Vagón No.1 en sus dos (2) costados
Número de puertas	11 puertas (7 puertas en un costado y 4 en el otro costado)

Equipos prueba piloto	Marca de equipos instalados, de acuerdo a los ofrecidos por el proveedor
Buses prueba piloto	Tres (3) buses asignados para la prueba: articulado, biarticulado y dual

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo del contrato será de treinta y un (31) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y EL CONTRATISTA, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

El plazo se dividirá en las siguientes fases:

**Definición del plan de pruebas:** Siete (7) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

**Suministro de equipos:** Tres (3) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

**Instalación:** Tres (3) días calendario contados a partir del recibo a satisfacción y la aprobación del plan de pruebas.

**Pruebas de campo:** Quince (15) días calendario contados a partir del recibo a satisfacción de la supervisión de la instalación de los bienes adquiridos.

**Análisis y documentación de resultados:** Seis (6) días calendarios contados a partir del recibo a satisfacción de la ejecución de las pruebas de campo por parte de TRANSMILENIO S.A o quien el designe como responsable.

**MODALIDAD DE SELECCIÓN:** Se seleccionará al contratista a través del proceso de selección Abreviada de Menor Cuantía, de conformidad con lo establecido en el numeral 2º del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2.20 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

**LUGAR ELECTRÓNICO Y FÍSICO DE CONSULTA:** El proyecto de pliego de condiciones, los estudios y documentos previos y el presupuesto oficial se podrán consultar en las páginas **PLATAFORMA SECOP II** <https://www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ii>

**PRESUPUESTO OFICIAL:**

Conforme lo expuesto en los estudios previos, el presupuesto oficial que TRANSMILENIO S.A. ha destinado para la presente contratación es un valor total de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$259.987.158), incluido IVA, y todos los gastos impuestos, deducciones y retenciones a que legalmente haya lugar, así como los generados con el estudio y presentación de la propuesta, la ejecución del contrato y la liquidación del mismo.

El valor de cada uno de los grupos, será por OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS (\$86.662.386) incluido IVA, y todos los gastos impuestos, deducciones y retenciones a que legalmente haya lugar, así como los generados con el estudio y presentación de la propuesta, la ejecución del contrato y la liquidación del mismo.

La adjudicación de cada grupo se realizará por el valor total de la oferta.

Los proponentes podrán presentarse a todos los grupos pero no se podrá adjudicar más de un grupo a un proponente.

TRANSMILENIO S.A., no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato; por lo tanto, el proponente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo.

El valor total de la propuesta por grupo no podrá superar el monto total del presupuesto oficial destinado para cada uno de ellos. Será causal de rechazo exceder el presupuesto total.

La administración adjudicará la totalidad del presupuesto y la ejecución se sustentará en los valores unitarios referenciados en la oferta del adjudicatario.

**CONVOCATORIA A MIPYMES:** En el presente proceso **ES SUSCEPTIBLE** de realizar la convocatoria Mipymes, teniendo en cuenta el presupuesto del proceso y lo establecido en la ley artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015 que determina lo siguiente: La limitación se hará cuando: a).- Para Mipymes, se limita cuando los procesos sean inferiores a US\$ 125.000 dólares americanos; b).- La entidad Estatal ha recibido de por lo menos tres (3) Mipymes nacionales para limitar la convocatoria, por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del Proceso de Contratación.

**ACUERDO COMERCIAL:** El presente proceso NO se encuentra cobijado con acuerdo comercial.

**CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN:** Podrán participar las personas jurídicas que reúnan o cumplan con los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones base del presente proceso de selección.

El proponente presentará su propuesta únicamente mediante la PLATAFORMA SECOP II.

## **CRONOGRAMA Y TRÁMITE DE LA SELECCIÓN, COMO SE ENCUENTRA EXPRESADO EN EL SECOP II.**

ACTIVIDAD	FECHA		LUGAR
	DESDE	HASTA	
Publicación del Aviso de Convocatoria	14/11/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Publicación del proyecto de pliego de condiciones	14/11/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Presentación de observaciones al proyecto de pliego de condiciones	14/ 11/2018	20/11/2018	A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II
Solicitud de restricción del proceso a mipymes	14/11/2018	21/11/2018	A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II
Contestación a las observaciones realizadas en tiempo al proyecto de pliego de condiciones	14/11/2018	21/11/2018	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Publicación del acto administrativo que ordena la apertura	22/11/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Apertura del proceso y publicación del pliego definitivo	22/11/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Presentación de manifestaciones de interés	23/11/2018	27/11/2018	A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II
Publicación de la lista de consolidación de oferentes	28/11/2018 a las 10:00 a.m.		Sede administrativa de TRANSMILENIO S.A. Avenida El Dorado No 69 -76, Torre 1, Piso 5º, Complejo Empresarial Elemento de Bogotá D.C.
Plazo máximo para presentar observaciones al pliego de condiciones definitivo	22/11/2018	27/11/2018	A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II
Plazo máximo para contestar observaciones a los pliegos de condiciones definitivos	28/11/2018	28/11/2018	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Fecha máxima para expedir adendas	28/11/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Cierre del proceso	30/11/2018 a las 10:00 a.m.		A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II
Evaluación de las ofertas	3/12/2018	4/12/2018	Sede administrativa de TRANSMILENIO S.A. Avenida El Dorado No 69 -76, Torre 1, Piso 5º, Complejo Empresarial Elemento de Bogotá D.C.
Publicación del informe de evaluación	05/12/2018		<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Traslado del informe de evaluación (termino para	06/12/2018	12/12/2018	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
subsanan requisitos habilitantes y presentar observaciones)		
Publicación respuesta a observaciones y evaluación final	13/12/2018	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Publicación del acto administrativo de adjudicación.	14/12/2018	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Aprobación en la plataforma del Contrato	17/12/2018 a las 10:00 a.m.	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II
Allegar pólizas por parte del contratista	Dentro de los dos (2) días siguientes a la publicación de la adjudicación	<a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> SECOP II